

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>STIGOSIL</b>	<b>Datum: 04.03.2013.</b>	<b>Izdanje: I</b>
-------------------------	-----------------	---------------------------	-------------------

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: **STIGOSIL**  
 Kemijsko ime/opis: vodena otopina alkalijskih silikata s dodacima  
 Kataloški broj: —

### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i preporuka za nekorištenje

Uporaba: sredstvo za zaštitu zidova od kapilarnog uspona vlage u vlažnim i trošnim zidovima od opeke, vodoupijajućeg kamena (vapnenac, dolomit), starog trošnog betona i sl. Primjenjuje se na konstrukcijama gdje nema horizontalne vodoodbojne zaštite ili je loše izvedena i dotrajala.

Preporuke/razlog za nekorištenje: nema podataka

### 1.3. Podaci o dobavljaču:

<b>Proizvođač:</b>	<b>STIG INŽENJERING d.o.o.</b>
<b>Adresa:</b>	Samoborska cesta 328 10 000 Zagreb Hrvatska
<a href="http://www.stig.hr">www.stig.hr</a>	Tel: +385 (0)1 34 56 873 Fax: +385 (0)1 34 88 326

Izrada STL-a:



**TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.**  
 Odgovorna osoba za STL:  
 Ing. Mirko Kovač  
 Tel: 098 192 35 86  
 e-mail: [mirko.kovac3@zg.t-com.hr](mailto:mirko.kovac3@zg.t-com.hr)

**1.4 Telefon za izvanredna stanja:** Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Jordanovac 104, tel: **01 23 48 342** i/ili Državna uprava za zaštitu i spašavanje tel: **112**

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese

Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ

**Razvrstavanje:** Xi; R 38-41  
 Učinci na zdravlje: Nadražuje kožu; Opasnost od teških ozljeda očiju  
 Učinci na okoliš: nema  
 Fizikalno-kemijski učinci: nema

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja ( R ) vidjeti odjeljak 16.

### 2.2. Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ

**Znakovi opasnosti**

**Xi**



**NADRAŽUJUĆE**

<b>Oznake upozorenja</b>	<b>R: 38</b>	Nadražuje kožu
	<b>R: 41</b>	Opasnost od teških ozljeda očiju

<b>Oznake obavijesti</b>	<b>S: 2</b>	Čuvati izvan dohvata djece
	<b>S: 26</b>	Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
	<b>S: 28</b>	Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode
	<b>S: 36/37/39</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice
	<b>S: 46</b>	Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

**Ostali elementi označavanja:** (prema Pravilniku o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija)- nema

**2.3. Ostale opasnosti** - pripravak ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB. (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))  
 - pripravak je lužina i može burnije reagirati s kiselinama

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>STIGOSIL</b>	<b>Datum: 04.03.2013.</b>
		<b>Izdanje: I</b>

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

*Označavanje prema Direktivi 67/548/EEZ (DSD)*

Naziv tvari	%	EC/CAS	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
kalijev silikat	< 20	215-199-1 1312-76-1	Xi	R: 36/38	—
natrijev silikat	< 20	253-733-5 1344-09-8	Xi	R: 36/38	—
kalijev metilsilantriolat	< 5	250-807-9 31795-24-1	C	R: 35	01-2119517439-34

*Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)*

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
kalijev silikat	< 20	215-199-1 1312-76-1	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Nadraž.oka 2 H319	—
natrijev silikat	< 20	253-733-5 1344-09-8	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.koža 2 H315 Nadraž.oka 2 H319	—
kalijev metilsilantriolat	< 5	250-807-9 31795-24-1	 GHS05 Opasnost	Nagriz.koža 1A H314	01-2119517439-34

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja ( R i H ) vidjeti odjeljak 16.

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- nakon udisanja</li> <li>- nakon dodira s kožom</li> <li>- nakon dodira s očima</li> <li>- nakon gutanja</li> <li>- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- nakon udisanja povišenih koncentracija (maglica) ili s pojavom prvih simptoma osobu izvesti na čist zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.</li> <li>- svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom. (lužina) Zatražiti savjet liječnika ukoliko se možebitni simptomi ne povlače.</li> <li>- čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati svako oko vodom kroz najmanje 20 minuta (lužina) i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.</li> <li>- isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode radi ispiranja usta, grla i jednjaka. Zatražiti liječnički savjet/pomoć ako se simptomi ne povlače. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova (sagnuti se), kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća. U slučaju gutanja veće količine staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje (izbjegavanje bilo kakvog naprezanja) prebaciti u bolnicu. U slučaju nesvjestice to učiniti u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje.</li> <li>- nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Budući se radi o lužini možebitno umjetno disanje davati preko jednosmjernog tubusa ili navlažene krpe kako bi se spriječila izloženost davaoca umjetnog disanja opasnoj kemikaliji.</li> </ul> |
|--|--|

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- nakon udisanja:</li> <li>- nakon dodira s kožom:</li> <li>- nakon dodira s očima:</li> <li>- nakon gutanja:</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pri povećanim koncentracijama (maglica) kašalj, žarenje gornjih dišnih putova, teško disanje, pri produljenom udisanju maglice moguć edem grla/bronhija/pluća</li> <li>- crvenilo, pečenje, žarenje, bol i kasnije upale</li> <li>- crvenilo, zamucenje vida, žarenje, perforacije rožnice, upale i moguća trajna oštećenja vida (ireverzibilne promjene)</li> <li>- žarenje i bol u ustima, ždrijelu i ispod prsne kosti, mučnina, povraćanje, poremećaji gutanja, abdominalna bol</li> </ul> |
|---|---|

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada:** - liječiti prema simptomima, pripravak je baza (lužina) pH~10-12, pri gutanju moguća oštećenja sluznica probavnog trakta.

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>STIGOSIL</b>	<b>Datum: 04.03.2013.</b>
		<b>Izdanje: I</b>

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna
  - neprikladna
- proizvod je negoriv. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici.
  - nisu poznata

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja:
- prilikom možebitne termičke razgradnje mogućnost nastajanja štetnih para oksida metala

#### 5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara
- korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini (ukoliko postoji opasnost od termičke razgradnje), ukoliko je moguće izmjestiti pripremak iz ugrožene zone
- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca
- prilagoditi požaru u okolici, ukoliko uslijed povećane temperature dolazi do termičke razgradnje nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak HRN EN 137 kao i odgovarajuću zaštitnu odjeću za vatrogasce (HRN EN 469)

#### 5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
  - prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.), udaljiti sve osobe koje ne sudjeluju u čišćenju i sakupljanju i/ili nisu opremljene osobnim zaštitnim sredstvima. Ako je sigurno zaustaviti istjecanje, prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su pijesak ili drugi mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13), zaostala onečišćenja oprati vodom.
  - za interventno osoblje
  - koristiti lužnato-otporne materijale kao butil, nitril, PE ili PVC.
- 6.2. Mjere zaštite okoliša:**
- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

#### 6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- po potrebi omeđivanje/preusmjeravanje prostora istjecanja zemljanim ili pješčanim branama/iskopima. Kao adsorbens koristiti mineralne adsorbense (pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja). Zaostale nečistoće oprati vodom.

#### 6.4. Upućivanje na druge odjeljke : odjelci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere zaštite
- koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati stvaranje maglice, koristiti osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.), izbjegavati doticaj s očima, kožom i odjećom, ne udisati možebitno stvorenu maglicu, osigurati na radnom mjestu mogućnost ispiranja (očiju i kože) vodom (tuševi, slavine, fontanice). Ne miješati pripremak s kiselinama. Prazna ambalaža može sadržavati zaostalu tekućinu ili pare (odnositi se kao prema punoj).
- savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
- prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i/ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni
  - Skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C u dobro zatvorenoj ambalaži. Zaštititi od izlaganja izravnom sunčevom zračenju. Čuvati od smrzavanja! Skladištiti u ispravno obilježenim spremnicima. Osigurati prihvatni bazen za slučaj izlivanja. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom.
  - neprikladni
  - ne skladištiti s kiselinama, ne skladištiti sa živežnim namirnicama
- 7.3. Posebna krajnja uporaba**
- nema osim one navedene u odjeljku 1

### ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednosti
nema		

DNEL : nema podataka

PNEC : nema podataka

#### 8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>STIGOSIL</b>	<b>Datum: 04.03.2013.</b>
		<b>Izdanje: I</b>

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- pripravak se upotrebljava u različitim uvjetima i nije priložen scenarij izloženosti. Tlak para je nizak te glavnu opasnost predstavlja moguće stvaranje(i udisanje) maglice kao i nadražujuće djelovanje otopine (vidjeti niže osobna zaštitna sredstva). Kod mogućeg povećanja koncentracija treba koristiti odgovarajuće organizaciono-tehničke mjere za održavanje koncentracija opasnih tvari u zraku manjima.(provjetravanje, lokalno isisavanje, intenzitet posla). U slučaju izrazito nepovoljnog scenarija(maglica, prskanje, nedostatan provjetravanje) lako je moguće povećanje koncentracija te u tom slučaju treba obvezatno koristiti osobna zaštitna sredstva za zaštitu dišnih putova (opasnost od edema pluća). Također pažnju treba usmjeriti na nadražujuće djelovanje(oči i koža) te u tom smislu ne dozvoliti doticaj s pripravkom.
- opće zaštitne mjere: - provjetravanje(opće) radnog prostora

**osobna zaštitna sredstva za:**

- **zaštitu dišnih putova** - kod uobičajenih radnih uvjeta nije potrebna(nizak tlak para),u slučaju lošeg provjetravanja zaštitna maska za cijelo lice(HRN EN 136) s kombiniranim filtrom "AB-P" (HRN EN 14387)(posebice u slučaju stvaranja maglice). Kod mogućih visokih koncentracija(rad u spremnicima) te ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku niže od 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) ili samostalni uređaj za disanje sa zatvorenim krugom sa stlačenim kisikom ili stlačenim kisikom/dušikom (HRN EN 145).
- **zaštita ruku** - uporaba zaštitnih rukavica, s obzirom na kemijsku otpornost preporuka su butil, nitril, PE ili PVC. Ne koristiti rukavice od pamuka, kože, prirodne gume ili PVA-a.(HRN EN 374).
- **zaštita očiju/lica** - uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje čestica tekućine iz bilo kojeg smjera a prema potrebi i vizira koji štiti oči ali i kožu lica (zajedno s naočalama) (HRN EN 166). U slučaju stvaranja maglice obvezna je uporaba zaštitne maske za cijelo lice.(zaštita kako očiju tako i kože lica te dišnih organa)(vidjeti pod zaštitu dišnih putova)
- **zaštita kože i tijela** - u uobičajenim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 340)(HRN ISO 10335) a prema potrebi pregača i obuća od kemijski otpornog materijala, u slučaju težih radnih uvjeta ili ispuštanja zaštitno odijelo za tekuće kemikalije(HRN 14605),materijale vidjeti pod zaštitom ruku.

**nadzor nad izloženošću okoliša :** - spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima**

- Fizikalno stanje		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		crvena
- Miris:		bez mirisa
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nema podataka
- Plamište:	°C	nije primjenjivo
- Temperatura zapaljenja:	°C	nije primjenjivo
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nije eksplozivno
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	~ 23 (vodena otopina)
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm <sup>3</sup>	1,22 - 1,30
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	potpuno topivo(voda)
- Viskoznost: (dinamička)	mPas	nema podataka
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (koncentrat)		10 -12
- Točka smrzavanja	°C	nema podataka
- Brzina isparavanja		nema podataka
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno
- Oksidativnost		nema podataka
9.2. Ostale informacije		nema podataka

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>STIGOSIL</b>	<b>Datum: 04.03.2013.</b>
		<b>Izdanje: I</b>

### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

<b>10.1 Reaktivnost</b>	nema podataka
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja
<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>	nema podataka
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	smrzavanje
<b>10.5 Inkompatibilni materijali</b>	kiseline ili pripravci koji sadrže kiseline
<b>10.6 Opasni proizvodi raspadanja</b>	termičkom razgradnjom nastaju/mogu nastati štetne/nagrizajuće pare metalnih oksida

### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 11.1. Podaci o toksikološkim učincima

##### akutna toksičnost

oralno ( LD 50 ) : štakor	nema podataka	pripravak nije razvrstan kao štetan
inhalacijsko (LC 50/4h) : štakor	nema podataka	pripravak nije razvrstan kao štetan
dermalno ( LD 50 ) : štakor	nema podataka	pripravak nije razvrstan kao štetan
TCOJ	bez razvrstavanja	

##### nadraživanje/nagrizanje:

kože	nadražuje	
očiju	opasnost od teških ozljeda očiju	
dišnog sustava:	ne nadražuje	

##### preosjetljivost:

kože	ne izaziva	
dišnih putova	ne izaziva	

##### toksičnost kod ponavljane doze

##### (subakutna, subkronična, kronična)

oralno ( LD 50 ) :	nema podataka	
inhalacijsko (LC 50) :	nema podataka	
dermalno ( LD 50 ) :	nema podataka	
TCOP	bez razvrstavanja	

##### CMR učinci: (karc., mutag., reproduktivnost)

karcinogenost:	ne izaziva	
mutagenost:	ne izaziva	
smanjenje plodnosti:	ne izaziva	
štetno djelovanje na plod:	ne izaziva	

##### toksikokinetske značajke:

<b>11.2. Praktična iskustva</b>	nema podataka	
<b>11.3. Opće napomene</b>	nema podataka	

### ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 12.1. Ekotoksičnost

##### Akutna otrovnost

ribe	konvencionalnom metodom pripravak nije razvrstan kao štetan	
rakovi(daphnia)	nema podataka	
alge/vodene biljke	nema podataka	
ostali organizmi	nema podataka	

##### Kronična otrovnost

ribe	ne očekuje se kronična otrovnost/štetnost	
rakovi(daphnia)	nema podataka	
alge/vodene biljke	nema podataka	
ostali organizmi	nema podataka	

#### 12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja	sadrži uglavnom anorganske tvari	
- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)	nema podataka	

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF)	ne posjeduje bioakumulacijski potencijal (po kemijskom sastavu)	
- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)	nema podataka	

#### 12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po	tekućina potpuno topiva u vodi	
--	--------------------------------	--

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>STIGOSIL</b>	<b>Datum: 04.03.2013.</b>	<b>Izdanje: I</b>
-------------------------	-----------------	---------------------------	-------------------

- segmentima okoliša:
- površinska napetost: nema podataka
  - apsorpcija/desorpcija: nema podataka
  - druga fizikalno-kemijska svojstva: nema podataka
- 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB** pripravak ne sadrži PBT/vPvB sastojke
- 12.6. Ostali štetni učinci/podatci** ne sadrži halogenirane organske spojeve(AOX)

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

#### 13.1 Metode za postupanje s otpadom

Ostatke od proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada(H4,H13 **klj.broj 20 01 15\***)  
 Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 15 0110\*). Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispraznjene i očišćene ambalaže u reciklažni postupak, pere se vodom ( klj.broj 15 01 02 ). Ne izljevati u kanalizaciju.

### ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

#### klasifikacijske oznake za prijevoz

kopneni (ADR/RID)	ne predstavlja opasan teret
pomorski (IMDG)	ne predstavlja opasan teret
zračni (ICAO/IATA)	ne predstavlja opasan teret
morski zagađivač	ne

### ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

#### 15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

- Autorizacije: nema
- Ograničenja: nema
- Podaci(direktiva 1999/13/EZ) HOS = 0%
- Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno tehničkog lista, Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari , Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi

### ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

#### 16.1. Navođenje promjena: -

#### 16.2. Skraćenice:

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- CLP** - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulatio (EC) No 1272/2008
- DNEL** - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)
- DPD** - Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC
- DSD** - Dangerous Substances Directive 67/548/EEC
- DUZS** - Državna Uprava za Zaštitu i Spašavanje
- EC broj** - EINECS and ELINCS broj
- EINECS** - European Inventory of Existing Commercial Substances
- ELINCS** - European List of Notified Chemical Substances
- EN** - Europska Norma
- EZ** - Europska Zajednica
- HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN** - Hrvatska Norma
- IATA** - International Air Transport Association
- ICAO** - International Civil Aviation Organization
- IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code
- LC50** - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
- LD50** - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
- NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)
- NOEL** - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)



Naziv proizvoda:	<b>STIGOSIL</b>	Datum: 04.03.2013. Izdanje: I
------------------	-----------------	----------------------------------

**PBT** - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari

**PNEC** - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)

**REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006

**RID** - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

**TCOJ** - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost

**TCOP** - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje

**UN** - United Nations

**vPvB** - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari

**16.3 Literatura i izvori podataka:** STL-ovi sirovina, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD

**16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP** - nema

Razvrstavanje prema CLP: (smjesa nije razvrstana prema CLP uredbi) Postupak razvrstavanja: -

**16.5. Značenje oznaka upozorenja (R)** navedenim u odjeljku 3:

R 35 Izaziva teške opekotine

R 36 Nadražuje oči

R 38 Nadražuje kožu

Značenje **oznaka upozorenja (H)** navedenim u odjeljku 3:

H315 Nadražuje kožu

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

**16.6. Savjeti za uvježbavanje:** - nema

**16.7. Daljnje obavijesti:** Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada.Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Izradio:

Ing. Mirko Kovač